

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional  
31 de Diciembre de 2003 (31.12.2003)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
WO 2004/000077 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: A47F 3/00, 7/14, 5/10

(71) Solicitante (*para todos los Estados designados salvo US*): GLOBOTECH DISPLAYS DE COLOMBIA S.A. [CO/CO]; Transversal 17 N°122-96 Bogota D.C. (CO).

(21) Número de la solicitud internacional:

PCT/IB2003/002837

(72) Inventor; e

(22) Fecha de presentación internacional:

29 de Mayo de 2003 (29.05.2003)

(75) Inventor/Solicitante (*para US solamente*): LEYVA, FRANCO,, Carlos, Alberto [CO/CO]; Transversal 17 No. 122-96, Bogotá, AA 12304 Bogotá (CO).

(25) Idioma de presentación:

español

(74) Mandatario: LLOREDA, LONDONO, Jose Antonio; Calle 72 No. 5-83, Piso 5., Bogota, AA 12304 Bogota (CO).

(26) Idioma de publicación:

español

(81) Estados designados (*nacional*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,

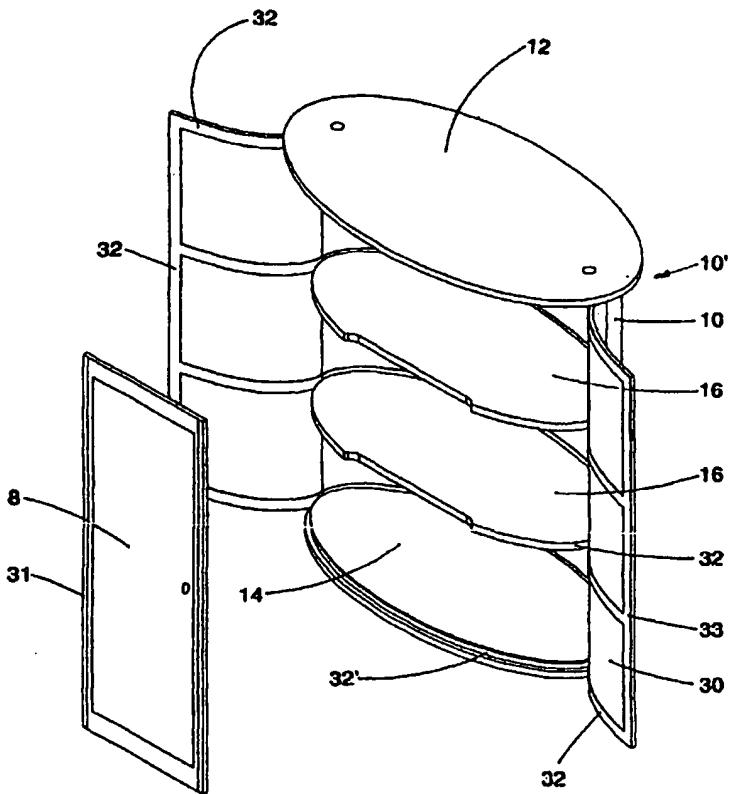
(30) Datos relativos a la prioridad:

02-054.774 25 de Junio de 2002 (25.06.2002) CO

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: SYSTEM OF ULTRA LIGHT-WEIGHT DEMOUNTABLE STATIONS, FOR EXHIBITING ARTICLES AND ATTENDING CUSTOMERS

(54) Título: SISTEMA DE ESTACIONES DESARMABLES, ULTRALIVIANAS, PARA EXHIBIR ARTICULOS Y ATENDER CLIENTES



(57) Abstract: The system of ultra light-weight demountable stations, for exhibiting articles and attending customers, according to the present invention, comprises at least one universal module (10) of the system, with elliptical cross section, easily assembling, without mechanical elements of nailing, and with great strength. Said universal module, can be optionally joined to a connector module (17) which allows the union of two or more universal modules in a curve or straight shape or in three or more ways. The universal module or the connector module can be also optionally joined to a wing module (11), or to a multiple exhibition applications. All these components of the system act as basic pieces for creating a plurality of exhibition stations, which can be growing in the horizontal and/or vertical direction.

WO 2004/000077 A1

[Continúa en la página siguiente]



CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SI, SK, TR), patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publicada:**

- con informe de búsqueda internacional
- antes de la expiración del plazo para modificar las reivindicaciones y para ser republicada si se reciben modificaciones

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

- (84) **Estados designados (regional):** patente ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), patente europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE,

---

(57) **Resumen:** El sistema de estaciones desarmables, ultralivianas, para exhibir artículos y atender clientes de acuerdo con la presente invención, comprende al menos un módulo universal del sistema de sección transversal elíptica, liviano, muy fácil de armar, sin elementos mecánicos de enclavamiento y de gran solidez; el cual puede opcionalmente unirse a un módulo conector que permiten unir en forma curva, recta o en tres o más vías dos o más módulos universales; o puede opcionalmente unirse a un módulo de oreja; o puede opcionalmente unirse a aplicaciones múltiples de exhibición; todos los cuales actúan como piezas básicas para crear una pluralidad de formas de estaciones exhibidoras, que pueden ir creciendo en sentido horizontal y/o vertical.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern	Application No
PCT/IB 03/02837	

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
IPC 7	A47F3/00	A47F7/14
		A47F5/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7	A47F
-------	------

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 900 538 A (ABEX DISPLAY SYSTEMS) 10 March 1999 (1999-03-10) abstract, line 23 line 30; figure 6 ---	1,2,4-8, 20,22
A	US 5 542 554 A (RESNICK MICHAEL) 6 August 1996 (1996-08-06) the whole document ---	1,2,4, 22,25,26
A	US 6 382 433 B1 (PODERGOIS JEFFREY A.) 7 May 2002 (2002-05-07) abstract; figures 1,2 column 6, line 17 - line 45 ---	1,2,22, 25
A	US 4 926 609 A (ARICO JOSEPH) 22 May 1990 (1990-05-22) the whole document ---	1,7,8, 22,27,28
		-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

29 October 2003

Date of mailing of the international search report

06/11/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Pineau, A.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern. Application No.

PCT/IB 03/02837

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 6 027 188 A (NICKENS LOWELL W) 22 February 2000 (2000-02-22) the whole document ----	1-8
A	US 5 597 114 A (KRAMEDJIAN ARMAND J ET AL) 28 January 1997 (1997-01-28) abstract -----	1

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Interr Application No  
PCT/IB 03/02837

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 0900538	A	10-03-1999	US EP	5997112 A 0900538 A2		07-12-1999 10-03-1999
US 5542554	A	06-08-1996		NONE		
US 6382433	B1	07-05-2002		NONE		
US 4926609	A	22-05-1990		NONE		
US 6027188	A	22-02-2000		NONE		
US 5597114	A	28-01-1997	US	5680744 A		28-10-1997

## INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/IB 03/02837

## A. CLASIFICACION DE LA INVENCION

CIP<sup>7</sup> A47F3/00 A47F7/14 A47F5/10

Según la Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o la clasificación nacional y la IPC

## B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BUSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

CIP<sup>7</sup> A47F

Otra documentación consultada además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Base de datos electrónica consultada durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, cuando sea aplicable, términos de búsqueda utilizados)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS PERTINENTES

Categoría*	Identificación del documento, con indicación, cuando sea adecuado, de los pasajes pertinentes	Nº de las reivindicaciones pertinentes
A	EP 0 900 538 A (ABEX DISPLAY SYSTEMS) 10 marzo 1999 (1999-03-10) resumen, línea 23 línea 30; figura 6 ---	1, 2, 4-8, 20, 22
A	US 5 542 554 A (RESNICK MICHAEL) 6 agosto 1996 (1996-08-06) todo el documento ---	1, 2, 4, 22, 25, 26
A	US 6 382 433 B1 (PODERGOIS JEFFREY A) 7 mayo 2002 (2002-05-07) resumen; figuras 1,2 column 6, linea 17 - línea 45 ---	1, 2, 22, 25
A	US 4 926 609 A (ARICO JOSEPH) 22 mayo 1990 (1990-05-22) todo el documento ---	1, 7, 8, 22, 27, 28
		-/-

 En la continuación del Recuadro C se relacionan documentos adicionales. Véase el Anexo de la familia de patentes.

\* Categorías especiales de documentos citados:

- "A" documento que define el estado general de la técnica que no se considera como particularmente pertinente
- "E" documento anterior, publicado en la fecha de presentación internacional o con posterioridad a la misma
- "L" documento que puede plantear dudas sobre reivindicación(es) de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la especificada)
- "O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio
- "P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional, pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada

- "T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad y que no está en conflicto con la solicitud, pero que se cita para comprender el principio o la teoría que constituye la base de la invención
- "X" documento de particular importancia; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o no puede considerarse que implique actividad inventiva cuando se considera el documento aisladamente
- "Y" documento de especial importancia; no puede considerarse que la invención reivindicada implique actividad inventiva cuando el documento esté combinado con otro u otros documentos, cuya combinación sea evidente para un experto en la materia
- "&" documento que forma parte de la misma familia de patentes

Fecha en la que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional

29 de octubre 2003 (29.10.03)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

06 de noviembre 2003 (06.11.03)

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional

Funcionario autorizado

Pineau, A .

Facsimil N°

Teléfono N°

## INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/IB 03/02837

## C (Continuación). DOCUMENTOS CONSIDERADOS PERTINENTES

Categoría*	Identificación del documento, con indicación, cuando sea adecuado, de los pasajes pertinentes	Nº de las reivindicaciones pertinentes
A	US 6 027 188 A (NICKENS LOWELL W) 22 febrero 2000 (2000-02-22) todo el documento ---	1-8
A	US 5 597 114 A (KRAMEDJIAN ARMAND J ET AL) 28 enero 1997 (1997-01-28) resumen -----	1

**INFORME DE QUEDA INTERNACIONAL**

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud Internacional nº

PCT/IB 03/02837

Documento de patente citado en el informe de búsqueda		Fecha de publicación		Miembro(s) de la familia de patentes		Fecha de publicación
EP 0900538	A	10-03-1999	US EP	5997112 A 0900538 A2		07-12-1999 10-03-1999
US 5542554	A	06-08-1996		NONE		
US 6382433	B1	07-05-2002		NONE		
US 4926609	A	22-05-1990		NONE		
US 6027188	A	22-02-2000		NONE		
US 5597114	A	28-01-1997	US	5680744 A		28-10-1997